

XHB旋转活塞泵 不锈钢

产品名称	XHB旋转活塞泵 不锈钢
公司名称	嵊州市威格流体机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:XHB25-400 材质:不锈钢 性能:变频
公司地址	暂无
联系电话	暂无

产品详情

型号	XHB25-400	材质	不锈钢
性能	变频	原理	凸轮泵
泵轴位置	卧式	叶轮吸入方式	单吸式
排出口径	25-400 (mm)	扬程	0-120 (m)
流量	1-1400 (m3/h)		

xhb旋转活塞泵是一种介质流道可逆向的容积泵，是国际上最先进的流体设备之一。能适用于各种复杂的流体介质。超强的自吸和高扬程，完全无堵塞。凡是放在平面上能够滚动的介质包括大的颗粒都可用，效率高，省电，省时等。本公司经营的xhb旋转活塞泵，质量保证，欢迎咨询洽谈！

特点：威格牌xhb型系列旋转活塞泵是由嵊州市威格流体机械有限公司国家级有突出贡献的专家研发的拥有自主知识产权的新型容积式结构泵，已获得国家多项专利保护。该泵是一种正排量自吸式旋转活塞泵，其工作原理如下：当动力带动传动轴传递扭矩时，主动轴驱动齿轮箱内的一对同步齿轮及固定在泵轴上的二个转子做相对运动，使泵吸入端产生真空，排出端形成负载压力，来达到输送液体介质的目的。泵连续转动时，在转子的相对作用下，泵轴每转动一转便将六次满载的液体介质排出。动力机的转向决定了泵输送介质的方向，无正反转之分，在规定的转速范围内泵的流量大小与泵的转速成正比。

1. xhb旋转活塞泵适合于多种应用场合

旋转活塞泵是一种容积泵。特别适合传送各种粘稠，含固体颗粒、纤维、耐磨、要求严格密封、气液相混、自吸、需正反送等场合。

2. xhb旋转活塞泵节能

xhb旋转活塞泵的传动和传送是分离的，传动腔内有一对同步齿轮，它们在高效润滑液中，工作条件良好。两根轴通过这对齿轮同时驱动。因此，传送腔内的转子仅将传送物排走，故效率很高。通过实践证明，xhb旋转活塞泵所消耗功率仅相当于一般泵的55%-75%。

3. xhb旋转活塞泵的密封寿命长

xhb旋转活塞泵的密封采用机械密封，只有一个相对运动的接触面，密封件材料用碳化硅等耐磨材料。当有些磨损时，挤压部分的弹性圈通过释放，可以自动补偿磨损，密封在有润滑油的密封腔内，威格泵的转速控制在350-600转的低转速，因而寿命长。

4. xhb旋转活塞泵是最利于现场维护的

xhb旋转活塞泵设计了一个快速安装盖，只要打开此盖，便可以快速调换或维护所有易损件，而一般的泵需将泵从系统中卸下，才能维护；然后重新装上。故威格泵可以很大程度的提高整机的开机率。很多设备一小时的停机损失就能以百万元来计算，所以这个优点深受用户欢迎。

5. 威格泵的备件费用低

对于各种泵而言，转子部分是运动件，容易产生磨损，属于易损件，而且由于磨损等原因造成的损坏，往往发生在转子的尖部，其尖部磨损后，内泄加剧，不能再用，威格泵采用了两种措施能解决此问题：

- 1.当转子采用各种带弹性的抗腐蚀的橡胶类聚合物时，在金属和聚合物之间有一楔块，通过调整此楔块，可以使转子的尖部得到延伸，因此，可以补偿转子尖部由于磨损而造成的损坏，延长其使用寿命。
- 2.对于相对较大的转子，其尖部采用一种可卸下、加以调换的结构，因此当转子磨损时，只须将其尖部换掉，而无须将整个转子扔掉，其费用当然要低的多。

另外，对于齿轮泵、螺杆泵等容积泵，由于其转子的造价高，故备件费用也很高。

6. 威格泵很耐磨

在许多场合，由于被传送介质带有固体颗粒，在传送过程中对泵体造成了很快的磨损，对泵的使用寿命降低。本公司与中国某著名的工业大学联合开发了一种激光处理技术，可以对泵壳采取激光硬化处理，可极大地提高泵壳的耐磨性。另外，在泵体与转子间镶嵌了一层硬化钢衬板，其中包括径向和轴向的，即将整个泵体保护起来。当泵磨损时，将衬板换成新的，泵体又恢复到磨损前的状态，因此，整个泵的耐磨性及使用寿命几倍的提高。

7. 威格泵如何保证不泄漏

威格泵除了密封很有特点外，还有泵内设计了一个隔离腔，隔离腔在传运与传送部分中间。前面已介绍，只有两对密封组，每组具有一个相对运动的密封面，其他部分密封均不存在相对运动，相对运动的密封位于中间隔离腔的两侧，当其损坏时，泄漏的液体流入中间隔离腔，隔离腔内可填充中性液体，以保证不造成对传送液体的污染，泄漏物一到中间腔，由于中间装有报警装置，立即可以知晓，应该调换密封。这样100%地保证无泄漏或污染发生。

8. 威格泵工作于低转速

威格泵工作于350—600转/分之间，运动速度低，其带来几方面的优点，即磨损小、寿命长，对于传送物体伤害小、发热低，工作稳定；威格所有的泵均可以用变频调速控制其流量，即变流量。

9. 威格泵对于空转不敏感

一般的泵由于其摩擦大，发热严重，故不允许泵空转，否则将很快烧坏，威格泵至少可保证空转30分钟以上100%不会发生问题。

10、威格泵对于固体介质不敏感

威格泵的传送腔转子，不象齿轮泵那样需吻合，也不象螺杆泵那样有很长的接触线，威格泵其传送路径很短，泵内转子间空间大，对固体及纤维状物体不敏感，故特别适合于带有颗粒的污水、纤维、循环水、工业、公共水的传送。

11、威格泵的体积小

对于做同样的工作，当然用户希望泵的空间尺寸占用小一些，由于威格泵的转子空间大，较齿轮泵、螺杆泵等容积泵，其尺寸小了许多。

12、威格泵可气液两相混输

由于油田等许多场合，有时往往伴有天然气产生，我们的泵由于密封良好，可以两相混输，气液比率无限止。

13、威格泵耐酸、耐碱、耐磨

我们的泵从材质、结构上采用了一些措施，保证耐酸、耐碱、耐磨。如材质上除采用耐磨合成材料外，还可用不锈钢、氟橡胶、f46及耐磨合金等。

14、威格泵可传送高粘度介质

最大可传送的粘度值为10万 $\text{mp} \cdot \text{s}$ 毫帕·秒（即100万 mp ）。

15、威格泵自吸性能强

威格泵可用作液下泵，也可放于液上。泵具有9米的自吸能力。

16、威格泵结构特殊

威格泵对于特殊的使用场合，提供特殊的装置。如：对于需防爆的场合，可提供防爆电机。对于无电源的，可采用柴油机驱动。对于野外工作的，可提供机动方式（装于拖车上），对于需保温加热的，可提供温罩或加热液体通道。而且我们还有一种电加热装置其可于端盖或端盖和泵腔内同时加热，以使凝结的介质融化开。